

Garment leg or sleeve with inner protective cuff

Patent Number: FR2606604

Publication date: 1988-05-20

Inventor(s):

Applicant(s): LETARD MICHEL (FR)

Requested Patent: ☐ FR2606604

Application Number: FR19860015931 19861117

Priority Number(s): FR19860015931 19861117

IPC Classification: A41D27/14; A41D1/06; A41D1/02

EC Classification: A41D1/08, A41D27/10

Equivalents:

Abstract

The garment leg or sleeve according to the invention has an inner muff 4 which is connected at its free end 3 in order to extend upwards inside the garment in order to enclose the ankle or wrist of the user at a level which will remain the

same when the garment rises in the direction A following the movements of the user. 

Data supplied from the esp@cenet database - I2

On connaît de nombreux vêtements, dans le domaine du travail ou du sport, dans lesquels on ferme les ouvertures des manches et des jambes au moyen d'un manchon de tissu, dont une extrémité serre le poignet ou la cheville de l'utilisateur, tandis que l'autre extrémité est fixée à l'intérieur de la manche ou de la jambe, à une distance adaptée à la longueur du manchon, de manière qu'au moment de l'enfilage ce manchon ne dépasse pas le bord libre du vêtement. Ce manchon sert essentiellement à interdire la pénétration du froid, de la pluie ou de la neige dans ces vêtements de sport ou de travail.

L'un des inconvénients des systèmes existants réside dans le fait que tout mouvement faisant glisser la manche ou la jambe du vêtement vers l'extrémité supérieure du membre en question, par exemple le fait de lever les bras pour les manches ou le fait de s'asseoir pour les jambes, entraîne un même mouvement du manchon dont la partie resserrée sur le poignet ou la cheville remonte, sans pouvoir redescendre lorsque le mouvement aura cessé et que le vêtement aura repris sa position normale. On peut ainsi parvenir à découvrir l'extrémité de la botte ou du gant qui couvre la cheville ou le poignet et, à la longue, découvrir une partie du corps qui devient exposée au froid ou aux intempéries.

L'invention a pour objet de pallier cet inconvénient et plus précisément concerne une jambe ou une manche de vêtement avec un manchon de protection intérieur, comportant autour de son bord libre un organe élastique de serrage, dans laquelle l'extrémité du manchon réunie à la manche ou à la jambe est fixée à celle-ci, au voisinage de son extrémité libre, le manchon s'étendant normalement depuis cette extrémité à l'intérieur de la manche ou de la jambe.

Si cette jambe ou cette manche comporte une ouverture longitudinale et des moyens de fermeture de cette ouverture, le manchon est également fendu et possède des moyens de réunion des deux bords de l'ouverture.

L'invention sera mieux comprise au cours de la description donnée ci-après à titre d'exemple purement indicatif et non limitatif qui permettra d'en dégager les avantages et les caractéristiques secondaires.

5 Il sera fait référence aux dessins annexés dans lesquels :

- la figure 1 est une vue schématique en coupe d'une jambe de vêtement conforme à l'invention,
- la figure 2 est une vue schématique d'une
10 variante de réalisation de la figure 1.

En se reportant à la figure 1, on voit une jambe de pantalon 1 venant recouvrir la botte 2 d'un utilisateur. Relié à la jambe 1, en étant pris dans l'ourlet 3 du pantalon, un manchon 4 s'étend depuis l'extrémité libre de la jambe 1,
15 vers le haut et à l'intérieur de celle-ci pour enserrer la partie supérieure 2a de la botte 2 au moyen d'un élastique porté par son bord libre 5. On voit que tout mouvement vers le haut de la jambe 1 - flèche A - peut avoir une amplitude de l'ordre de deux fois la longueur axiale L' du manchon,
20 avant d'entraîner un mouvement du bord 5 de ce dernier. Le porteur du vêtement peut donc s'asseoir ou monter un escalier, une échelle, etc., sans risquer de découvrir la partie de sa cheville située au-dessus de l'extrémité 2a de la botte 2.

25 On comprend bien que ce qui est décrit ci-dessus pour une jambe de vêtement est également applicable pour une manche.

Alors qu'à la figure 1 la jambe et le manchon sont tubulaires, la figure 2 montre que la jambe, comme le manchon,
30 peuvent s'ouvrir. Ainsi, la jambe 1' peut être constituée par la réunion de ses bords 1'a et 1'b pourvus par exemple d'éléments de fermeture à glissière ou d'éléments d'accrochage ou de boutonnage. Le manchon 4' peut alors être reconstitué en réunissant ses bords 4'a et 4'b qui eux aussi sont pourvus
35 de tous moyens connus aptes à relier les deux bords susdits.

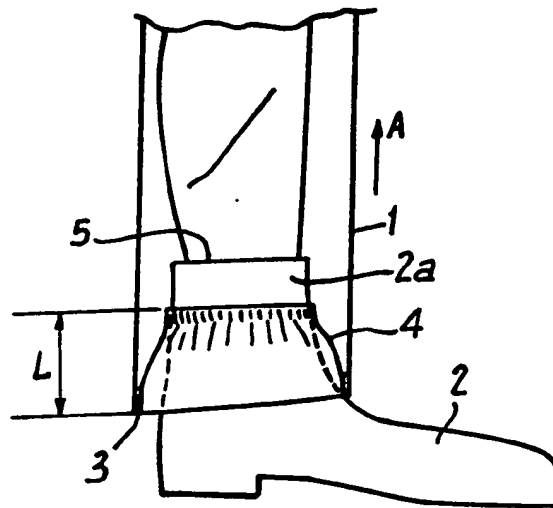
Ces moyens pourront être soit des fermetures à glissière, soit des dispositifs d'attache rapide en textile, soit des dispositifs adhésifs, ...

5 L'invention trouve une application intéressante dans le domaine de la conception des vêtements de sport ou de travail.

REVENDICATIONS

1. Jambe ou manche (1) de vêtement avec manchon (4) de protection intérieur comportant autour de son bord libre un organe élastique (5) de serrage, caractérisée en ce que l'extrémité du manchon (4) réunie à la manche ou à la
5 jambe est fixée à celle-ci au voisinage de son extrémité libre (3), le manchon (4) s'étendant normalement depuis cette extrémité à l'intérieur de la manche ou de la jambe.

2. Jambe ou manche selon la revendication 1 comportant une ouverture longitudinale et des moyens (1'a, 1'b) de fermeture de cette ouverture, caractérisée en ce que
10 le manchon (4') est latéralement ouvert et possède le long de ses bords latéraux (4'a, 4'b) des moyens pour réunir ceux-ci.

Fig: 1*Fig: 2*